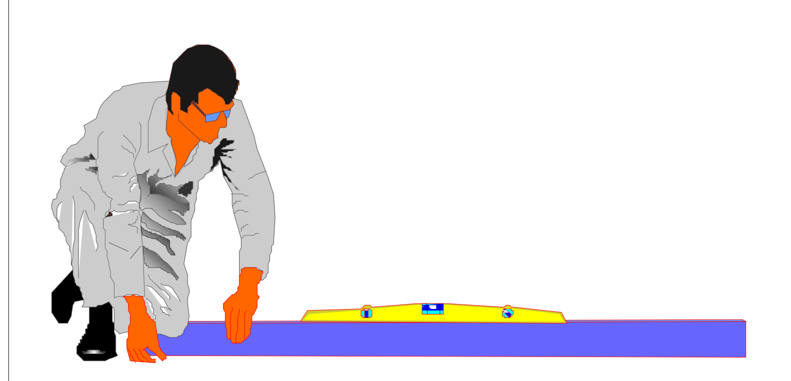
www.indar.be

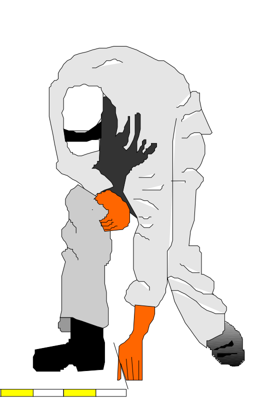


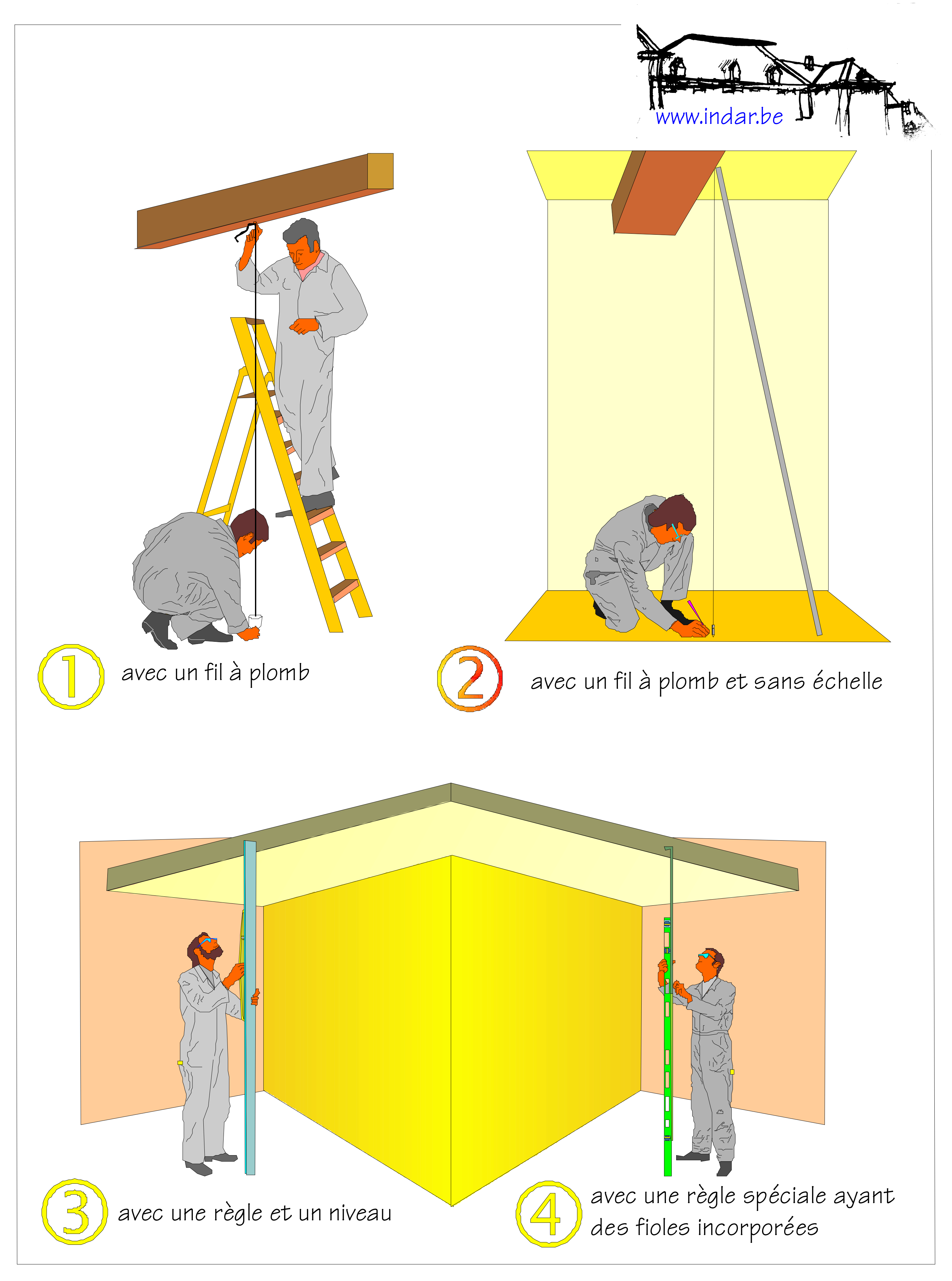
Reporter un APLOMB



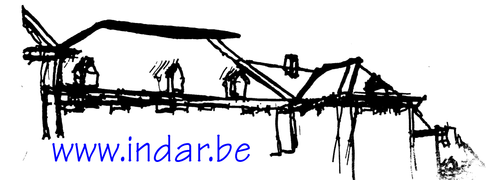


Reporter une MESURE





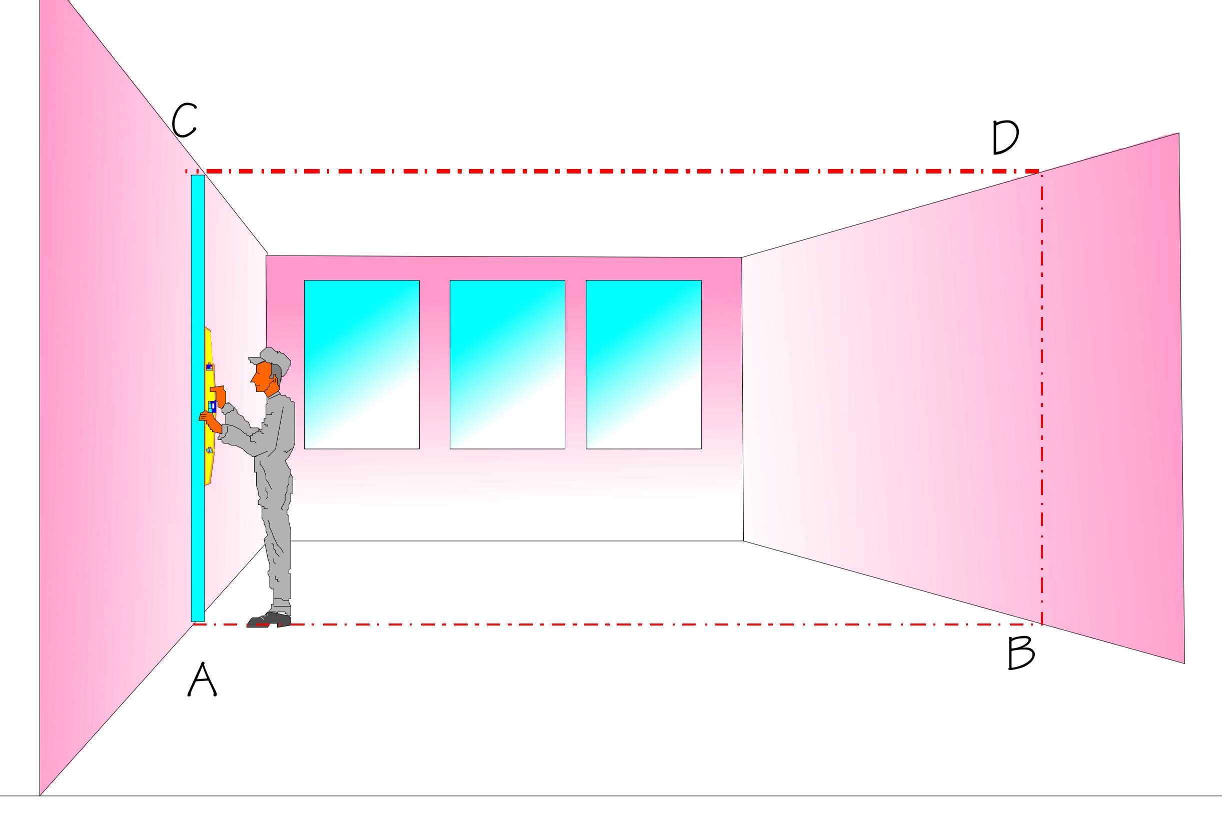
Reporter un aplomb



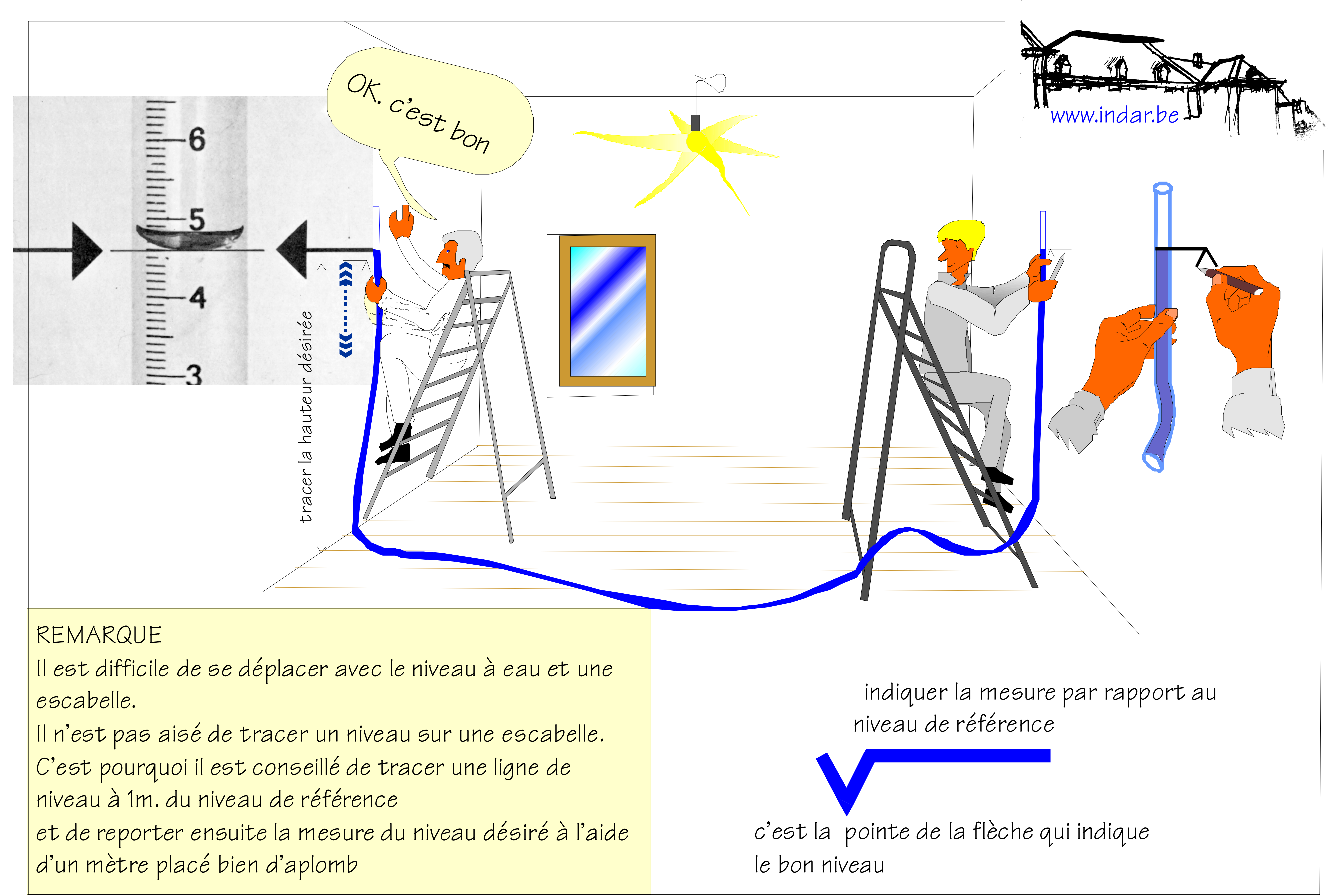
Des poutres, des canalisations ou des trémies peuvent avoir une influence sur l'implantation de cloison.
Ces éléments de la construction situés à hauteur du plafond seront reportés du plafond au sol (voir figures 1 , 2 , 3 et 4) et seulement ensuite, le traçage de cloisons sur le sol sera entrepris.
Par après, les repères de cloisons tracés au sol seront reportés au plafond.

TRAÇAGE D'UN PLAN VERTICAL.

Il est demandé d'ériger un plan vertical sur une ligne droite donnée 'A.B.'
Il suffit de dresser des verticales 'A.C.' et 'B.D.' en 'A.' et 'B.' et de relier les points 'C.' et 'D.' au moyen d'un cordeau tendu



Reporter un aplomb



Report de points de niveau

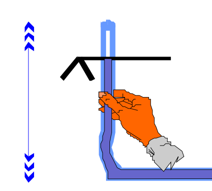
AVEC UNE RÈGLE ET UN NIVEAU A BULLE



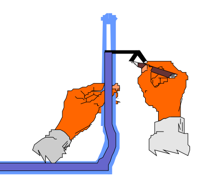
Pour une longueur égale ou inférieure à 3 fois maximum la longueur d'une règle d'égalisation, on peut reporter le point de niveau
soit directement ,
soit en procédant par répétition, en déplaçant la règle sur des points intermédiaires (des repères placés au sol comme des dalles dans du sables, des cales de bois...)

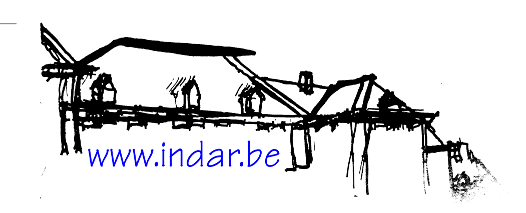
MAX 3 reports de règle à d'égalisation.

Report de points de niveau



AVEC UN NIVEAU D' EAU



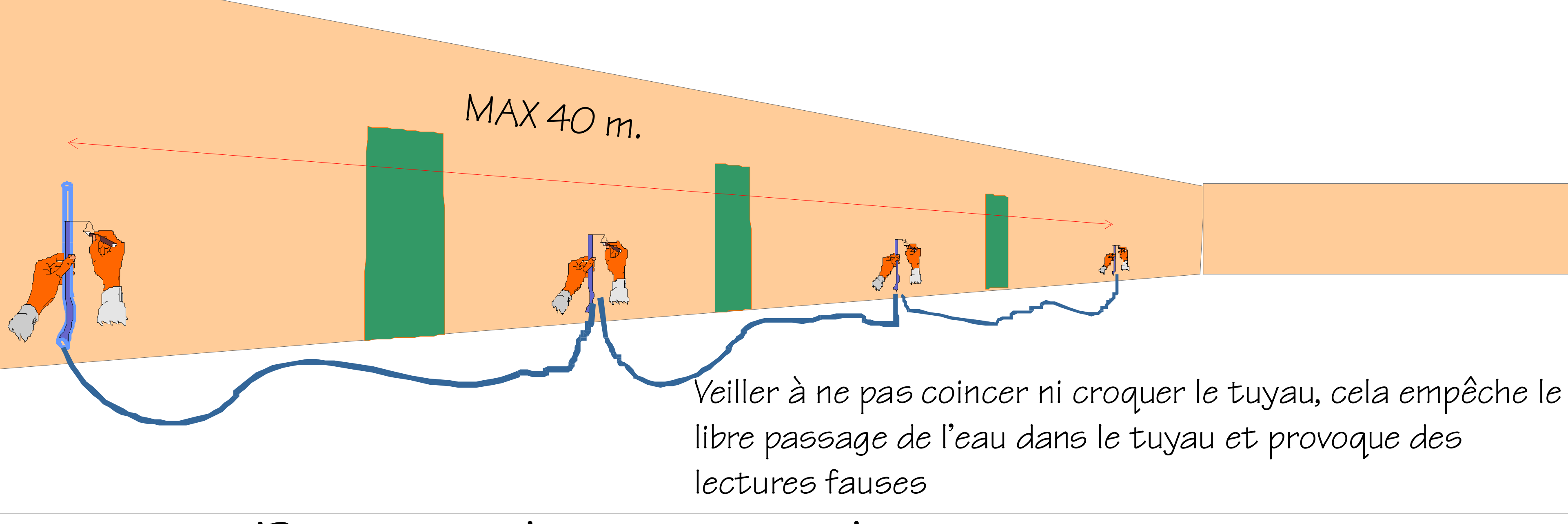


Pour les distances plus grandes, un tuyau de niveau d'eau sera utilisé.
Au moyen d'un tuyau de 15 mètres de longueur, des points de niveau peuvent être reportés avec une précision suffisante jusqu'à des distances de ~ 40 m. en procédant par répétition.

REMPLISSAGE DU TUYAU D'EAU

Siphonner l'eau propre par une extrémité du tuyau en laissant échapper librement l'air par l'autrer extrémité.

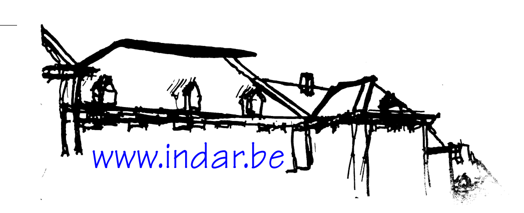
Les bulles d'air restant dans le tuyau provoque des lectures imprécises



Veiller à ne pas coincer ni croquer le tuyau, cela empêche le libre passage de l'eau dans le tuyau et provoque des lectures fauses

Report de points de niveau

MISE A NIVEAU D'UNE SURFACE HORIZONTALE (plafond)



Il est demandé de tracer un plan horizontal à une hauteur de ~ 2.80 m..
Un point "A" donné se situe à 1 m. du niveau de référence.

1. Reporter le niveau "point A" de "A" vers"B", de "A" vers "C" et de "A" vers "D" (Aux 4 coins de la pièce)
Ne reporter jamais le niveau "point A" de "A" vers "B", de "B" vers "C" et de "C" vers "D"; vous multiplier des erreur de traçage.

2. Mesurer bien verticalement 1.80m. au dessus de chaque point "A,B,C,D" ce qui détermine le niveau du plafond demandé aux point "A', B', C', D'."

3. En partant de ces points "A', B', C', D'" les traçages nécessaires se feront à l'aide d'une ficelle à tracer bien

A'

B'

C'

D'

1.80 M.

1.80 M.

1.80 M.

1.80 M.

A

B

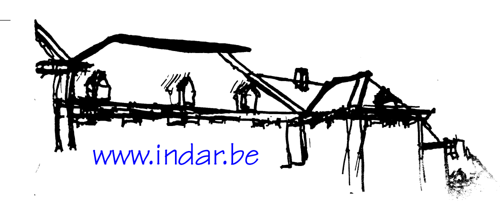
C

D

1 M.

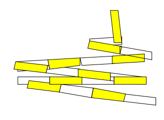
Report de points de niveau

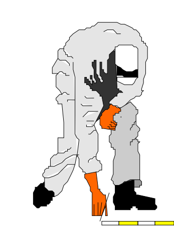
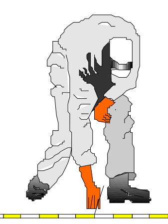
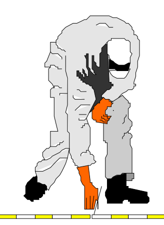
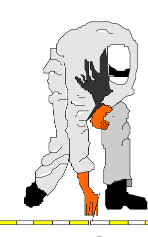
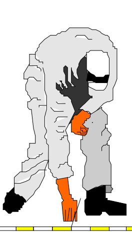
MESURAGE DE LONGUEURS



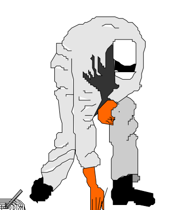


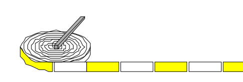
1. Le point de départ sera matérialisé d'une manière très claire, (un clous planté ou un trait de crayon)
2. Tracer toujours les traits bien NET et PERPENDICULAIREMENT au sens de mesurage.
3. Mesurer le long d'une ligne DROITE; cette opération n'est pas toujours très simple sur un chantier
4. Des distance jusqu' à 2 mètres peuvent être mesurées au moyen d'un double mètre.
5. Mesurer des longueurs supérieures au moyen d'un mètre à ruban BIEN TENDU et non au moyen de mètres trop courts. (les erreurs de chaque mesure partielle se cumulent et peuvent conduire à des différences considérables.

tracer avec un  double mètre pliant


2 m.

2 m.

2 m.

2 m.

2 m.

5 x (~1 mm.) 4 x (~1 mm.) 3 x (~1 mm.) 2 x (~1 mm.) 1 x (~1 mm.)



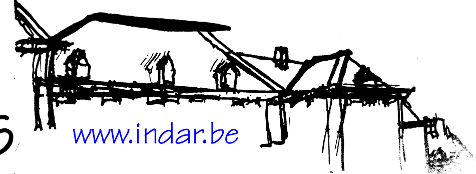
tracer avec un  décamètre

10 m.

1 x (~1 mm.)

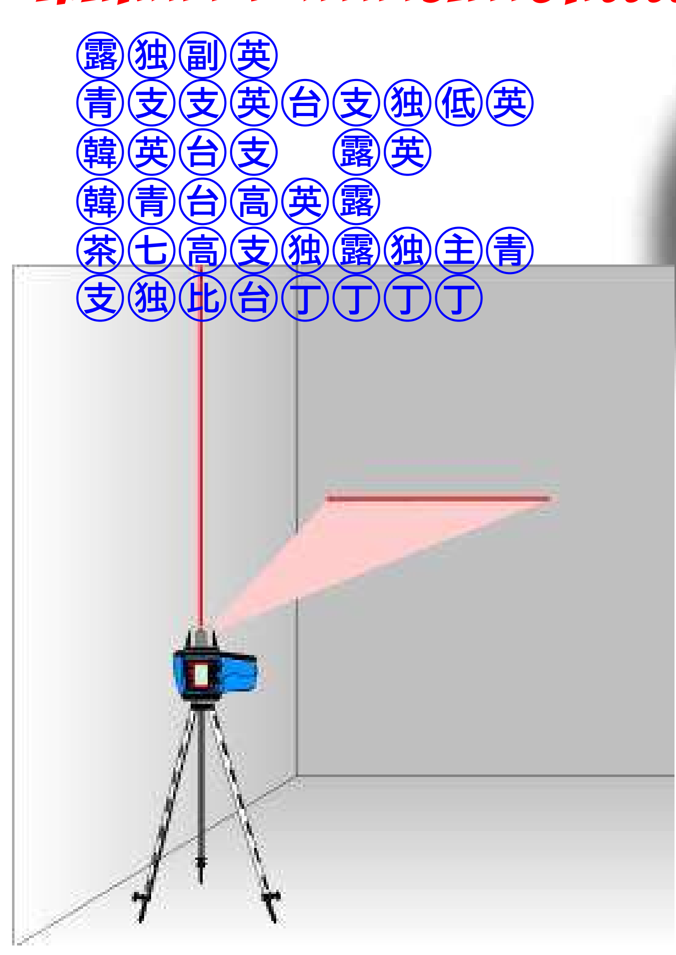
6. N'utiliser JAMAIS de décamètres en ruban textile, la longueur varie en fonction de l'humidité ou en fonction des tensions auxquelles ils sont soumis.

LAZER et appareils de mesures modernes



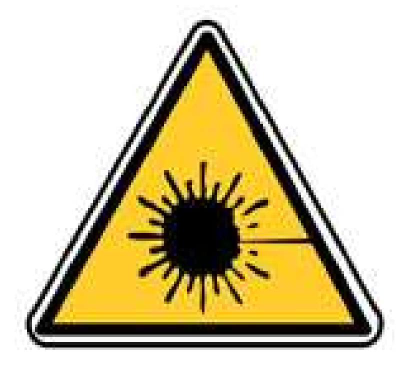
LIRE ATTENTIVEMENT LE MANUEL D'UTILISATION....

露独副英
青支支英台支独低英
韓英台支 露英
韓青台高英露
茶七高支独露独主青
支独比台丁丁丁丁









RAYON LAZER = DANGER POUR LES YEUX

